UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Surgery

2627-5-H4102D043-H4102D148M

Obiettivi

Il corso si prefigge di portare lo studente ad avere gli strumenti e le nozioni necessarie per procedere a un corretto inquadramento del paziente chirurgico partendo dall'impostazione del percorso diagnostico sino all'indirizzamento al trattamento chirurgico.

Per il corso **Surgery**, i **descrittori di Dublino** :

1. Conoscenza e capacità di comprensione

Acquisire conoscenze sui principi della diagnosi e del trattamento delle principali patologie chirurgiche benigne e maligne dell'esofago, del tratto gastrointestinale, del pancreas, della milza, della parete addominale, delle vie biliari e del fegato, comprendendo le indicazioni alle diverse strategie terapeutiche, incluse la chirurgia mini-invasiva e il trapianto di fegato.

2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Applicare le conoscenze teoriche alla valutazione clinica del paziente chirurgico, formulando diagnosi e diagnosi differenziali, identificando le indicazioni al trattamento chirurgico o conservativo e discutendo le principali strategie terapeutiche sulla base delle evidenze scientifiche e delle linee guida.

3. Autonomia di giudizio

Sviluppare la capacità di valutare criticamente i dati clinici, selezionare il percorso diagnostico-terapeutico più appropriato, riconoscere le indicazioni alla chirurgia d'urgenza e alla chirurgia elettiva e contribuire al processo decisionale nell'ambito della gestione multidisciplinare del paziente chirurgico.

4. Abilità comunicative

Dimostrare capacità di comunicazione efficace con pazienti, familiari e componenti del team multidisciplinare,

utilizzando una terminologia scientifica appropriata e adottando un comportamento professionale nella discussione di casi clinici e delle opzioni terapeutiche.

5. Capacità di apprendimento

Sviluppare competenze di apprendimento autonomo attraverso lo studio della letteratura scientifica, delle linee guida nazionali e internazionali, l'analisi di casi clinici e la partecipazione attiva alle attività didattiche, promuovendo un aggiornamento continuo e una pratica chirurgica basata sulle evidenze.

Contenuti sintetici

Principi di diagnosi e trattamento delle patologie benigne e maligne di esofago, prime vie digestive, pancreas, basse vie digestive, milza, tratto biliare e fegato con rifermento alla indicazione a trapiianti epatiico.

Programma esteso

Utilizzo delle differenti tecnolopgie chiirurgche disponbili (chirurgia mini-invasiva laparoscopca e chirurgia mini-invasiva robotica).
Cenni di chirurgia d'urgenza.
Terapia chirurgica dei difetti della parete addominale.
Terapia chirurgica per patologia esofagea, del tratto gastro-eneterico superiore e inferiore.
Terapia chirrugica della patologia della milza.
Tearapia chirrugica della patologia del pancreas con particolare riferimento alla terapia del tumore maligno del pancreas.
terapia chirurgica del tratto epato-biliare con particolare riferimento alla indicazione alla chrurgia mini-invasiva epatica e al trapianto epatico anche per la patologia oncologica di fegato e vie bliari intra- ed extra-epatiche.

Prerequisiti

Conoscenza dei corsi propedeutici come indicati nel regolamento del corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Modalità didattica

Lezioni frontali, lezioni multidisciplinari in presenza e si terranno in lingua inglese.

Materiale didattico

Diapositive power point con riferimento alle linee guida nazionali e internazionali
Principali risorse biomediche tipo Pubmed
Sabiston. Textbook of Surgery. Saunders

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame verrà svolto in maniera integrata secondo le modalità previste dal percorso verticale complessivo delle malattie dell'apparato digerente che si basa sul Test a scelta multipla (45 domande)
Esame orale sugli argomenti trattati durante le lezioni, discussione sulla soluzione di problemi clinici e analisi di casi clinici
Tutte le valutazioni saranno svolte in lingua inglese.

Orario di ricevimento

I ricevimenti con gli insegnanti verranno concordati previa e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE